



# DE SMEB360

## Sensor de Movimiento



## Instrucciones

### DESCRIPCIÓN:

El sensor de movimiento DE SMEB360 es un detector de movimiento de última generación, combina un sensor de alta sensibilidad con un amplio rango de detección. Está basado en la detección de rayos ultravioleta para detectar la presencia humana. Se instala fácilmente y tiene un amplio rango de aplicaciones, sobre todo en el campo del ahorro energético



### ESPECIFICACIONES:

Alimentación:	220V/AC-240V/AC	Alcance detección:	6m (<24°C)
Frecuencia:	50/60Hz	Temperatura ambiente:	-20~ +40°C
Luz ambiente:	3-2000LUX (ajustable)	Humedad:	<93%RH
Tiempo de encendido:	min.: 8seg±3seg max.: 8min±2min	Altura de instalación:	0,5m~3,5m
Potencia nominal:	1200W (lámpara incand.) 300W (bombilla ahorro)	Consumo:	0,45W (activo) 0,1W (standby)
Rango detección:	360°	Velocidad de detección:	0.6~1,5m/s

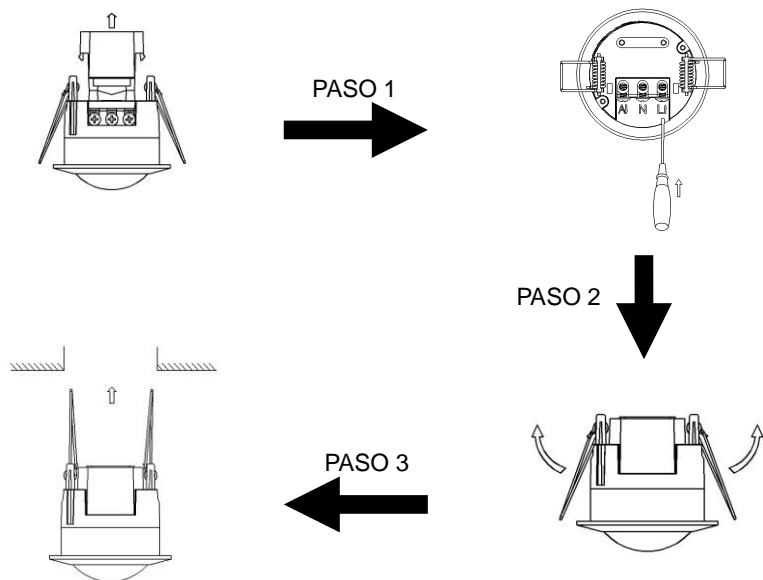
### FUNCIÓN:

- Identificación automática de día y noche: La luz ambiente puede ajustarse según las necesidades. En caso de ajustar al máximo (Sol) funciona día y noche, en caso de ajustar al mínimo (Luna), solo funciona con luz ambiente inferior a 10 LUX. Para el ajuste, véase el apartado de Test.
- Tiempo de encendido continuamente controlado: Cuando detecta un segundo movimiento cuando la carga ya está encendida, recalcula el tiempo a partir de la segunda detección.
- Tiempo de encendido ajustable: Se puede ajustar según necesidad. El mínimo es de 8seg±3seg y el máximo es de 8min±2min.

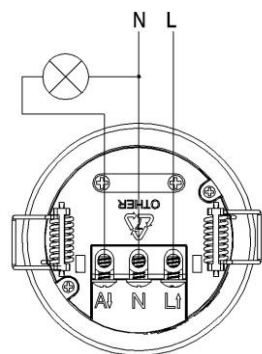
### INSTALACIÓN: (ver dibujo):

- Desconectar la tensión eléctrica.
- Quitar la placa transparente en la parte inferior del sensor.
- Abrir los tornillos en la regleta, conectar los cables de alimentación y de la carga a la regleta de conexión según el esquema de conexión abajo.
- Fijar los tornillos. Volver a colocar la placa transparente en su lugar original.

- Levantar los muelles metálicos hacia arriba hasta estar en posición recta "1" respecto al sensor, a continuación colocar el sensor en el agujero o en la caja de instalación en el techo, el agujero debe ser similar al diámetro del sensor. Soltar los muelles, el sensor se colocará en su lugar de instalación.
- Después de finalizar la instalación se puede volver a conectar la tensión eléctrica y comprobar el funcionamiento.

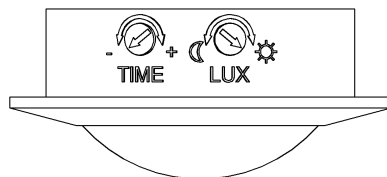


#### ESQUEMA DE CONEXIÓN:



#### TEST:

- Girar el botón Time en sentido anti-horario a la posición mínima ( - ). Girar el botón Lux en el sentido horario a la posición máxima (Sol).
- Conectar la alimentación, el sensor se calentará



durante 30 seg., después entrará en funcionamiento normal.

- 5-10 segundos después de apagarse el piloto por primera vez y posteriormente detectando un movimiento, la carga deberá conectarse.
- Girar el botón LUX en sentido anti-horario a la posición mínima (Luna), en este caso, con luz superior a 3 LUX, el sensor no funcionará y no detectará movimientos; no obstante la carga debería encenderse en caso de tapan la ventana del sensor con un objeto opaco (p. ej. una toalla) y debe funcionar de forma normal.

**Nota: En caso de probar el sensor con luz de día, girar el botón LUX a la posición max. ☀ (Sol), sino es probable que el sensor no funcione!**

#### NOTAS:

- No instalar sobre superficies sueltas
- No debe haber objetos en movimiento delante del sensor, lo cual podría afectar a la detección.
- Evitar instalación cerca de zonas con elevados cambios de temperatura, como aire acondicionados, calentadores, radiadores de calefacción, etc.

#### SOLUCIONAR PROBLEMAS:

- La carga no funciona correctamente:
  - Revisar que se haya conectado según el esquema de conexión.
  - Comprobar que no haya un fallo en la carga.
  - Comprobar que el ajuste del botón de Lux corresponde a la luz ambiente real.
- Baja sensibilidad:
  - Comprobar que no haya ningún objeto delante de la ventana del sensor que pueda bloquear las señales.
  - Comprobar que la temperatura ambiente no sea demasiado elevada.
  - Comprobar que la presencia a detectar esté dentro del rango y alcance de detección.
  - Comprobar que la altura de instalación esté dentro de los márgenes indicados.
- El sensor no desconecta la carga:
  - Comprobar que no haya movimiento continuo en el rango de detección.
  - Comprobar que el ajuste del tiempo de encendido no sea demasiado largo.
  - Comprobar que no haya fuentes de calor o frío cerca que el sensor podría detectar como movimientos.